

江苏省低压成套开关设备产品质量监督抽查实施细则
(2026版)

1.范围

本细则适用于江苏省低压成套开关设备产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定规则。

2.抽样方法

2.1 生产企业、实体店抽样

生产企业抽样：以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。随机数一般可使用随机数表等方法产生。每批次产品抽取样品 1 套，其中 1 套为检验样品，0 套为备用样品。

实体店抽样：本次低压成套开关设备产品质量监督抽查不适用实体店抽样。

2.2 电商平台采样

本次低压成套开关设备产品质量监督抽查不适用电商平台采样。

3. 检验依据

成套电力开关和控制设备（GB/T 7251.2-2023）检验项目及检验方法

序号	检验项目	检验方法
1	标志	GB/T 7251.1-2023、GB/T 7251.2-2023
2	成套设备的防护等级	GB/T 7251.1-2023、GB/T 7251.2-2023
3	电气间隙和爬电距离	GB/T 7251.1-2023、GB/T 7251.2-2023

序号	检验项目	检验方法
4	I 类成套设备外露可导电部分与保护电路之间的有效接地的连续性	GB/T 7251.1-2023、GB/T 7251.2-2023
5	工频耐受电压	GB/T 7251.1-2023、GB/T 7251.2-2023
6	冲击耐受电压	GB/T 7251.1-2023、GB/T 7251.2-2023
7	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	GB/T 7251.1-2023、GB/T 7251.2-2023

配电板、计量箱（GB/T 7251.3-2017）检验项目及检验方法

序号	检验项目	检验方法
1	成套设备的防护等级	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.3-2017
2	电气间隙和爬电距离	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.3-2017
3	成套设备外露可导电部分与保护电路之间的有效接地的连续性	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.3-2017
4	工频耐受电压	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.3-2017
5	冲击耐受电压	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.3-2017
6	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.3-2017

建筑工地用成套设备（GB/T 7251.4-2017）检验项目及检验方法

序号	检验项目	检验方法
1	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.4-2017
2	成套设备的防护等级	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.4-2017
3	电气间隙和爬电距离	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.4-2017
4	成套设备外露可导电部分与保护电路之间的有效接地的连续性	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.4-2017
5	工频耐受电压	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.4-2017
6	机械操作	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.4-2017

母线槽（GB/T 7251.6-2015）检验项目及检验方法

序号	检验项目	检验方法
1	标志	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.6-2015
2	成套设备的防护等级	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.6-2015
3	电气间隙和爬电距离	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.6-2015
4	成套设备外露可导电部分与保护电路之间的有效接地的连续性	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.6-2015
5	工频耐受电压	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.6-2015
6	冲击耐受电压	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.6-2015

序号	检验项目	检验方法
7	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	GB/T 7251.1-2013、GB/T 7251.6-2015

低压成套无功功率补偿装置（GB/T 15576-2020）检验项目及检验方法

序号	检验项目	检验方法
1	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的性能	GB/T 7251.1-2013、GB/T 15576-2020
2	装置的防护等级	GB/T 4208-2017、GB/T 15576-2020
3	电气间隙爬电距离	GB/T 7251.1-2013、GB/T 15576-2020
4	装置外露可导电部分与保护电路之间的有效接地的连续性	GB/T 15576-2020
5	工频耐压试验	GB/T 15576-2020

4.判定规则

4.1 依据标准

GB/T 7251.1-2023 《低压成套开关设备和控制设备 第1部分：总则》

GB/T 7251.2-2023 《低压成套开关设备和控制设备 第2部分：成套电力开关和控制设备》

GB/T 7251.1-2013 《低压成套开关设备和控制设备 第1部分：总则》

GB/T 7251.3-2017 《低压成套开关设备和控制设备 第3部分：由一般人员操作的配电板（DBO）》

GB/T 7251.4-2017 《低压成套开关设备和控制设备 第4部分：对建筑

工地用成套设备(ACS)的特殊要求》

GB/T 7251.6-2015 《低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽）》

GB/T 15576-2020 《低压成套无功功率补偿装置》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。